

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL P
BUREAU VAN DE WOOL

INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

Brussels, July 1975

**ESTABLISHMENT OF HEALTH STANDARDS RELATING TO THE QUALITY
OF WATER INTENDED FOR HUMAN CONSUMPTION**

The Commission has presented to the Council a proposal for a directive aimed at protecting public health by laying down health standards to be met in all Member States regarding the quality of water intended for human consumption, including, in particular, drinking water or water to be used for food-preparation purposes and non-gaseous bottled water. This proposal conforms to the aims of the Environment Programme, adopted by the Council of Ministers on 22 November 1973. Following on this programme, standards for drinking water intended for human consumption should be laid down as quickly as possible.

Since the requirements for good-quality water are constantly increasing and the available resources are not keeping pace, particular attention should be paid to the quality of water intended for human consumption in order to protect public health, especially as water can be one of the main vectors in transmitting germs and noxious and toxic elements to man.

The document takes into account the recommendations of the World Health Organisation on the quality of drinking water and the results of recent work on the toxicity of heavy metals and on the effects on health of microbiological factors, of which water is one of the main vectors. The conclusions of the colloquium organised by the EEC on the effects on public health of changes in water hardness have been incorporated in this directive.

The sixty-two parameters defining the quality of water intended for human consumption are grouped into five separate categories:

- organoleptic factors;
- physico-chemical factors;
- biological factors;
- undesirable or toxic factors;
- microbiological factors.

Values are given for these parameters relating to:

- maximum permissible concentrations (MPC), which are the concentrations of substances in water below which no unacceptable effect on health exists;
- minimum required concentrations (MRC), which are levels of concentrations of substances essential to health,
- guide-levels (GL), which are levels of concentration of substances regarded as ideal for health.

In addition, provision is made for exceptional maximum permissible concentrations (EMPC) for exceptional cases (climatic or geographical conditions).

Furthermore, proposals are included for verifying compliance with the directive, namely, sampling and analytical methods, some of which are tested by syndicate analyses' programmes (undesirable or toxic factors and microbiological factors).

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

Bruxelles, juillet 1975

**ETABLISSEMENT DES NORMES SANITAIRES CONCERNANT LA QUALITE DES
EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE**

La Commission a soumis au Conseil une proposition de directive ayant pour objet la protection de la santé des populations en fixant des normes sanitaires, à respecter par les Etats membres, en ce qui concerne la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine comprenant notamment les eaux de boisson ou à usage alimentaire et les eaux non gazeuses livrées embouteillées (1). Ceci est conforme aux objectifs du programme d'action en matière d'environnement, approuvé par le Conseil des ministres le 22 novembre 1973. Dans le cadre de ce programme, des normes relatives, à la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine, devront être fixées le plus rapidement possible.

Etant donné que les besoins en eau de qualité sont de plus en plus importants et que les ressources disponibles n'évoluent pas au même rythme, il convient d'être particulièrement attentif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine en vue de la protection de la santé des populations: l'eau pouvant être un des vecteurs les plus importants pour la transmission à l'homme de germes et d'éléments nocifs et toxiques.

Pour l'établissement de ce document, les recommandations de l'Organisation Mondiale de la Santé, en matière de qualité de l'eau de boisson, ont été prises en considération ainsi que les résultats des récents travaux en matière de toxicité des métaux lourds, et d'effets sur la santé des facteurs microbiologiques dont l'eau est un des vecteurs principaux. Les conclusions du colloque organisé par la C.E.E. sur les effets sur la santé publique des modifications de la dureté des eaux ont aussi été intégrées dans cette directive.

Les 62 paramètres, définissant la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine, sont groupés en cinq classes distinctes :

- les facteurs organoleptiques
- les facteurs physico-chimiques
- les facteurs biologiques
- les facteurs indésirables ou toxiques
- les facteurs microbiologiques

Pour ces divers paramètres, des valeurs sont données en ce qui concerne:

- les concentrations maximales admissibles (C.M.R.A.), représentant des concentrations de substances dans l'eau au dessous desquelles il n'y a pas d'effet inacceptable pour la santé.
- les concentrations minimales requises (C.M.R.), représentant des concentrations de substances à un taux indispensable à la santé,
- les niveaux-guides (N.G.), représentant des concentrations de substances à un niveau idéal pour la santé.

De même, des propositions sont faites en ce qui concerne le contrôle du respect de l'application de cette directive: échantillonnage et méthodes analytiques, dont certaines sont testées par des programmes d'analyse circulaire (facteurs indésirables ou toxiques et facteurs microbiologiques).

1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001